

1. 다음 수에서 ㉠의 자리의 수는 ㉡의 자리의 수의 몇 배입니까?

$$\begin{array}{cccccccc} 5 & 9 & 4 & 5 & 9 & 2 & 0 & 1 \\ \text{㉠} & & & \text{㉡} & & & & \end{array}$$

▶ 답:                           배

▷ 정답: 1000 배

해설

$$50000000 \div 50000 = 1000 \text{ (배) 입니다.}$$



3. 0에서 3까지의 숫자를 각각 3번씩 써서 12 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 100011222333

해설

가장 작은 수를 만들려면 주어진 숫자를 가장 작은 것부터 차례로 씁니다. 단, 숫자 0은 맨 앞에 쓸 수 없으므로 둘째 번에 쓰도록 합니다.

각 숫자를 3번씩 쓰므로 0은 둘째 번, 셋째 번, 넷째 번 숫자로 씁니다.

→ 100011222333

4. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 작은 8 자리의 수를 만들었을 때, 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

3 0 7 9 6 1 5 8

▶ 답:

▷ 정답: 50000

해설

가장 작은 수를 만들면 10356789입니다.  
5가 나타내는 수는 50000입니다.

5. 다음 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 4억에 가장 가까운 수를 만들었을 때 그 수를 읽어 보시오.

2 0 3 4 9 8 7 5 6

▶ 답:

▷ 정답: 삼억 구천팔백칠십육만 오천사백이십

**해설**

주어진 숫자로 4억보다 큰 수와 작은 수 중에서 4억에 가장 가까운 수를 각각 만들어 본다.

- 402356789, 398765420

두 수와 4억과의 차를 각각 구한다.

- 402356789와의 차 : 2356789

- 398765420과의 차 : 1234580

- 4억과의 차가 더 작은 수는 398765420이다.

6. 어느 회사의 지난 달 수출액이 오억 육천사십만 원이었습니다. 올해의 수출 목표액이 지난 달 수출액의 10배라고 할 때, 올해의 수출 목표액 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 오십육억 사백만원

해설

오억 육천사십만 → 5억 6040만  
→ 560400000

560400000의 10 배 : 5604000000

읽기 : 오십육억 사백만

7. 다음 수에서 십조 자리의 숫자는 몇이고, 얼마를 나타내는지 차례대로 구하시오.

386510249257626

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 8

▷ 정답: 80조 또는 80000000000000

해설

네 자리씩 끊어서 보면

386 5102 4925 7626

조 억 만 일

십조의 자리 숫자는 8이고 이것은 80조를 나타냅니다.

8. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

5019167000000000 → 조 억

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5019

▷ 정답 : 1670

**해설**

네 자리씩 끊어서 조, 억, 만, 일을 붙여 읽습니다.

5019 1670 0000 0000

조 억 만 일

따라서 5019167000000000는 5019조 1670억입니다.

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

8300 만을 100 배 한 수에 다시 1000 배 한 수는  입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 8조 3000억

해설

8300 만을 100 배하면 83 억이고,  
다시 1000 배하면 8 조 3000 억이다.



11. 0부터 9까지의 숫자를 최대 2번까지 사용하여 만들 수 있는 열다섯 자리 수 중 세번째로 작은 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 100122334455669

해설

가장 작은 수를 만들기 위하여 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 늘어 놓을 때, 0은 가장 높은 자리에 올 수 없음에 주의합니다.

가장 작은 수 : 100122334455667

두 번째로 작은 수 : 100122334455668

세 번째로 작은 수 : 100122334455669

12. 1부터 8까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열여섯자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 775331088664423

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 8877665544332211

가장 작은 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 작은 숫자를 차례대로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 작은 수 : 1122334455667788

$$\begin{array}{r} \text{(가장 큰 수)} - \text{(가장 작은 수)} \\ \hline = \begin{array}{r} 8877665544332211 \\ -)1122334455667788 \\ \hline 6655331088664423 \end{array} \end{array}$$

13. 2000 만보다 200 작은 수와 200 만보다 200 작은 수의 차를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 1800000

해설

$$\begin{aligned} & (2000000 - 200) - (200000 - 200) \\ &= 19999800 - 1999800 \\ &= 18000000 \end{aligned}$$

14. 5조 9000억에서 500억씩 7번 뛰어서 센 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 6조 2500억

해설

5조 9000억-5조 9500억-6조  
-6조 500억-6조 1000억-6조 1500억  
-6조 2000억-6조 2500억

15. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 890억보다 1조 큰 수
- ② 이천억을 1000배 한 수
- ③ 82조 5700억
- ④ 3630089485400
- ⑤ 사조 구천팔억 사천만 팔십

해설

- ① 1조 890억
- ② 200조
- ③ 82조 5700억
- ④ 3조 6300억 8948만 5400
- ⑤ 4조 9008억 4000만 80

16. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

- (1) 624500 ○ 625983
- (2) 31456784012 ○ 34165108794
- (3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백
- (4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

- ① <, >, <, >
- ② <, <, >, >
- ③ <, <, >, <
- ④ >, <, >, >
- ⑤ >, <, <, <

해설

- (1) 624500 < 625983
- (2) 31456784012 < 34165108794
- (3) 2조7000억 > 2조7600만3300
- (4) 471823629200000 > 4718023629200000

17. 두 수의 크기를 비교하여 >, <, =로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 3727 만 + 1903 만 ○ 27373627 + 27373262  
(2) 1039 만 + 1737 만 ○ 10000000 + 12847367

- ① >, <    ② >, =    ③ >, >    ④ <, <    ⑤ =, <

해설

- (1) 왼쪽 식을 계산하면 56300000 ,  
오른쪽 식을 계산하면 54746889 입니다.  
 $56300000 > 54746889$   
(2) 왼쪽 식을 계산하면 27760000 ,  
오른쪽 식을 계산하면 22847367 입니다.  
 $27760000 > 22847367$

18. 다음 수 중 더 큰 수의 기호를 쓰시오.

㉠ 1000이 5000인 수      ㉡ 1억이 4인 수

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

1000 이 5000 인 수 - 500000000 (5억)  
1억이 4인 수 - 400000000 (4억)  
따라서 '㉠'이 더 큼니다.